Miscellaneous Suppression Cores

Fair-Rite has tooled several special core geometries in the 43 & 77 material for suppression of conducted EMI.

- These suppression cores are controlled for impedance only. The impedances listed are typical values. Single turn tests are performed on the 4193A Vector Impedance Analyzer **with the shortest practical wire length**.
- Performance curves on these miscellaneous cores are included on the Fair-Rite Products CD-ROM.
- For any non-catalog suppression core design feel free to contact our customer service or application group for feasibility and availability.
- Explanation of Part Numbers: Digits 1&2 = product class and 3&4 = the material grade.

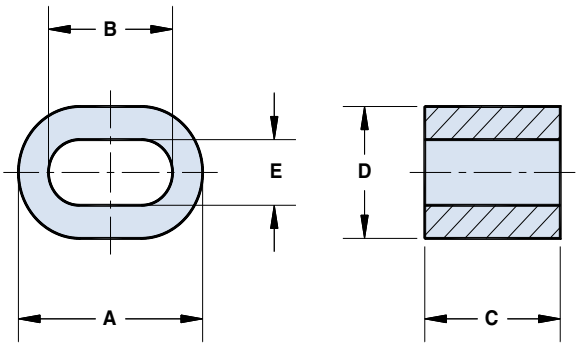


Figure 1

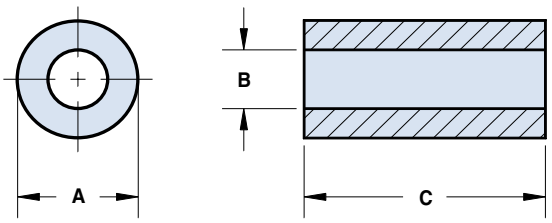


Figure 2

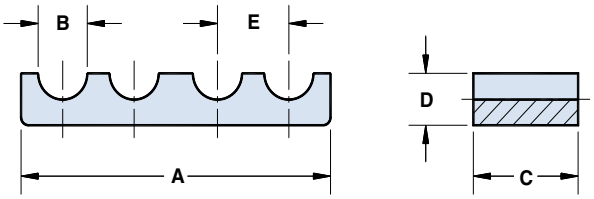


Figure 3

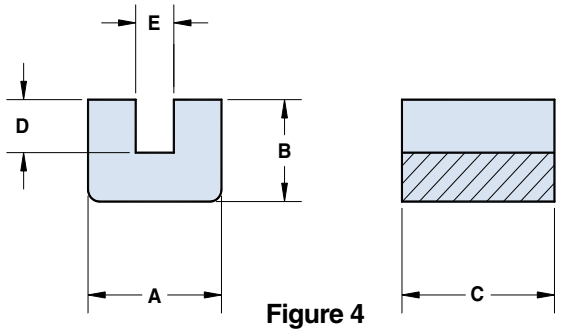


Figure 4

Dimensions (**Bold numbers are in millimeters**, light numbers are nominal in inches.)

Part Number	Fig.	A	B	C*	D	E	Typical Impedance (Ω)				
							1 MHz	10 MHz	25 MHz	100 MHz	250 MHz
2643167851	1	**38.85±0.75** 1.530	**26.15±0.75** 1.030	**28.6±0.7** 1.125	**26.0±0.6** 1.025	**12.95±0.25** .510	---	60	94	169	250
2643165151	3	**82.6±1.6** 3.250	**13.1±0.3** .516	**28.0±0.7** 1.100	**12.95±0.25** .510	**19.05±0.4** .750	---	100	163	280	340
2643175451	4	**17.8±0.4** .700	**12.7±0.5** .500	**20.32±0.5** .800	**6.6±0.25** .260	**5.08±0.25** .200	---	75	119	180	270
2677006302	2	**9.5±0.25** .375	**4.75+0.3** .193	**10.4±0.25** .410	---	---	25	48	33	---	---
2677102402	2	**25.9±0.75** 1.020	**12.8±0.25** .505	**21.3±0.5** .840	---	---	52	28	24	---	---

**This dimension may be modified to suit specific applications.*

Click on part number for performance curves.

Fair-Rite Products Corp.
PO Box J, One Commercial Row, Wallkill, NY 12589-0288
Phone: **(888) FAIR RITE / (845) 895-2055** • FAX: (888) FERRITE / (845) 895-2629 • www.fair-rite.com
(888) 324-7748 (888) 337 -7483 • E-Mail: ferrites@fair-rite.com

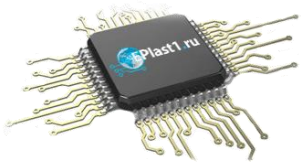
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.